

《 》数学学习能力检测卷

(最新修订版)

2018 年春学期苏教版三年级(下) 第七单元使用

(本卷总分 120 分, 共 4 页, 建议完成时间 60 分钟)

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 得分_____

一、计算题。(共 10 分)

$$\begin{array}{ccccc} \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = & \frac{5}{7} - \frac{2}{7} = & \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = & \frac{1}{8} + \frac{5}{8} = & \frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \\ \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = & \frac{5}{6} - \frac{4}{6} = & \frac{4}{5} + \frac{1}{5} = & \frac{9}{10} - \frac{7}{10} + \frac{1}{10} = & \frac{1}{8} + \frac{1}{8} - \frac{2}{8} = \end{array}$$

二、填空题。(每空 1 分, 共 38 分)

1. 在()里填上分数表示涂色部分。

2. 6 分米是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 米 4 角是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 元 3 厘米是 1 分米的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$

1 时的 $\frac{1}{2}$ 是()分 1 时的 $\frac{3}{4}$ 是()分 20 分是 1 时的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$

()角 = $\frac{9}{10}$ 元 1 时的 $\frac{1}{6}$ 是()分 ()分米是 1 米的 $\frac{7}{10}$

3. 在()里填上适当的分数。



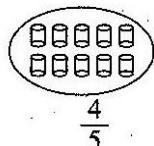
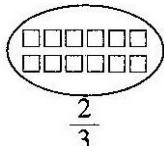
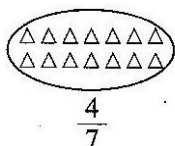
4. 在图中先分一分, 再填空。

☆☆☆☆ 把图中的☆平均分给 2 个小朋友, 每人分得这些☆的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$, 是

()颗☆。

||||| 一堆小棒, 拿出这堆小棒的 $\frac{1}{3}$ 是()根小棒。

5. 根据所给的分数涂色。

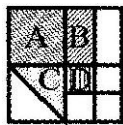


6. 1 里面有()个 $\frac{1}{9}$, 有()个 $\frac{1}{7}$ 。

7. 4 个苹果, 聪聪吃掉 1 个, 聪聪吃掉这盘苹果的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$, 3 克盐溶解在

10 克水中，盐的质量是盐水的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

8. 图中每块涂色部分分别可以用几分之一来表示？



A、B、C、D 分别是()，()，()，()。

9. 在○填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{6}{6} \bigcirc 1$$

$$1 \bigcirc \frac{8}{9}$$

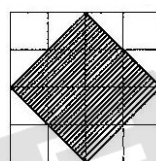
$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{7} \bigcirc 1$$

$$\frac{2}{9} \bigcirc \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{8}$$

10. 右图中每个小方格的边长表示 1 厘米。最大的正方形面积是()平方厘米，涂色部分的面积是()平方厘米，涂色部分的 $\frac{1}{4}$ 是()平方厘米。



二、选择题。(每题 2 分，共 10 分)

1. 同学们出操，排成 4 排，每排 10 人，每排人数是总人数的()。

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{40}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{4}{10}$

2. 下图中，能表示 $\frac{3}{4}$ 的图是()。



3. 一盘水果，上午吃了它的 $\frac{1}{2}$ ，下午吃了它剩下的 $\frac{1}{2}$ ，最后还剩下它的()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. 没有剩下的

4. 一条花边的 $\frac{2}{3}$ 长 6 分米，这条花边长()分米。



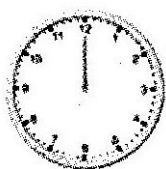
- A. 12 B. 9 C. 6 D. 4

5. 小明和小林带了同样多的钱去买课外书，小明用去了所带钱的 $\frac{1}{3}$ ，小林用去了所带钱数的 $\frac{2}{3}$ 。哪个人剩下的钱多一些？()

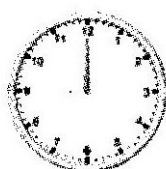
- A. 小明剩下的钱多 B. 小林剩下的钱多
C. 两人剩下的钱同样多 D. 无法比较

四、操作题。(共 14 分)

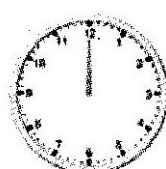
1. 你能在钟面上画出时针的位置吗？(6 分)



时针从“12”起走了
12 时的 $\frac{1}{3}$

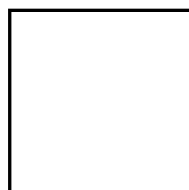
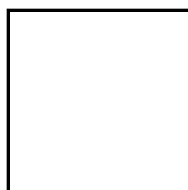
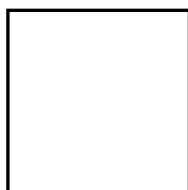


时针从“12”起走了
12 时的 $\frac{3}{4}$



时针从“12”起走了
12 时的 $\frac{5}{6}$

2. 把一个正方形平均分成四份。请你想出 4 种分法，在下图中分别画出来，并用阴影表示出这些图形的 $\frac{1}{4}$ 。(8 分)



五、解决问题。(共 28 分)

1. 一根绸带长 100 厘米，小芳用去了这根绸带的 $\frac{3}{5}$ ，她用了多少厘米绸带？

(5 分)

2. 王大伯家有一块地 (如右图)，面积是 48 平方米，分别种了 3 种蔬菜。

(7 分)

(1) 分别标出三种蔬菜各约占了这块地的几分之几？

	茄子 ()
黄瓜 ()	大豆 ()

(2) 种植黄瓜的面积是多少平方米？种植大豆的面积是多少平方米呢？

3. 学校有 42 个球，其中有 $\frac{4}{7}$ 是排球， $\frac{2}{7}$ 是篮球，其余的是足球，学校有多少个足球？（5 分）

4. 仓库有一批货物，如果运走 60 吨，那么运走的货物就是仓库里原有货物的 $\frac{1}{8}$ ，仓库原有货物多少吨？（5 分）

5. 希望小学三年级有学生 100 人，四年级的人数是三年级的 $\frac{9}{10}$ ，五年级的人数是四年级的 $\frac{9}{10}$ ，希望小学五年级有学生多少人？（6 分）

六、思维拓展。（每题 10 分，共 20 分）

1. 湖中的浮萍逐日生长，覆盖水面的面积每天扩大一倍，18 天后可盖满整个湖面，从投放之日起多少天浮萍恰好盖住湖面的 $\frac{1}{4}$ ？

2. 一块草坪，原来长 1000 米，宽 80 米。改建后，长减少了 $\frac{1}{5}$ ，宽减少了 $\frac{1}{4}$ 。这块草坪的面积减少了多少平方米？